

# Factura Pequeño Contribuyente

JONATHAN ISAAC, CALDERÓN RIOS  
Nit Emisor: 111317339  
JONATHAN ISAAC CALDERON RIOS  
19 CALLE 16-73 A COLONIA PROYECTO 4-4, zona 6, Guatemala,  
GUATEMALA  
NIT Receptor: 3377938  
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
3A3AB3FE-6855-4DE5-8F19-A902736B8DC1  
Serie: 3A3AB3FE Número de DTE: 1750420965  
Número Acceso:  
Fecha y hora de emision: 31-mar-2024 14:03:30  
Fecha y hora de certificación: 06-mar-2024 14:03:30  
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por Servicios técnicos prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la Unidad de Planeación Energético Minero del Despacho Superior, del (01/03/2024) al (31/03/2024), según contrato número (MEM-61-2024)	6,500.00	0.00	0.00	6,500.00	
TOTALES:					0.00	0.00	6,500.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Ing. Gabriel Armando Velásquez Velásquez  
Director Técnico  
Unidad de Planeación Energético Minero

**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**

Guatemala, 31 de marzo de 2024

**Jefe de Unidad**  
**Gabriel Armando Velásquez Velásquez**  
**Ingeniero**  
**Unidad de Planeación Energético Minero**  
**Ministerio de Energía y Minas**

Respetable Ingeniero:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-61-2024**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** bajo el renglón 029, en la **UNIDAD DE PLANEACIÓN ENERGÉTICO MINERO**, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 31 de marzo del año 2024**.

**Se detallan Actividades a continuación:**

**a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno**

**b) Apoyo técnico en el análisis de propuestas vinculadas al sector energético y minero**

- Apoyo en la creación del caso energético base en el software MESSAGE.
- Apoyo en la creación del caso base para la simulación de las NDC del subsector eléctrico.

**c) Apoyo Técnico en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector eléctrico, de hidrocarburos y minería**

- Apoyo técnico en la elaboración del informe de monitoreo y evaluación de la operación del subsector eléctrico
- Apoyo en la elaboración del trifoliar de las principales variables de mercado del sector energético minero.
- Apoyo en la elaboración del panorama geotérmico nacional bajo el marco regulatorio de la secretaria de integración centroamericana

**d) Apoyo Técnico en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético y minero nacional**

- Apoyo en la actualización de los Módulos estadísticos del subsector eléctrico
- Apoyo en la elaboración de la presentación para el modelo del caso nacional elaborado en el software MESSAGE
- Apoyo en la participación del grupo técnico de eficiencia energética bajo el marco regulatorio de la Secretaria de Integración Centroamericana
- Apoyo en la participación del grupo técnico de Geo ciencia bajo el marco regulatorio de la Secretaria de Integración Centroamericana
- Apoyo en la participación del grupo técnico de eficiencia energética bajo el marco regulatorio del Proyecto Mesoamérica

**e) Apoyo técnico y regulatorio en el análisis de propuestas para proyectos de electrificación rural, del mercado petrolero nacional y la minería en el país**

- Apoyo técnico en la actualización de los módulo estadístico del sector minero
- Apoyo técnico en la actualización del módulo estadístico del sector de hidrocarburos.

**f) Apoyo técnico en otras actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato disponga en función de objetivo y prioridades**

Atentamente,

Jonathan Isaac Calderón Ríos  
DPI No. (2983939720101)

**Aprobado**

Ing. Gabriel Armando Velásquez Velásquez  
Unidad de Planeación Energético Minero  
Ministerio de Energía y Minas



**Vo.Bo.** Ing. Luis Aroldo Ayala Vargas  
Viceministro de Energía y Minas